

# Parcours Mathématiques appliquées

- > Composante : Faculté des sciences
- > Ouvert en alternance : Non
- > Formation à distance : Non
- > Lieu d'enseignement : Angers

## Présentation

La licence mathématiques appliquées est une licence généraliste débouchant principalement sur une poursuite d'études en master.

La mention « Mathématiques » est intégrée dans le portail MPCiE (Mathématiques, Physique, Chimie, Informatique, Economie) en parallèle avec les mentions « Physique, Chimie » et « Informatique ». Les enseignements sont fortement mutualisés en L1 pour aller vers une spécialisation en L3, parcours Mathématiques Appliquées, et comprennent des enseignements transversaux (langues, EEO, méthodologie du travail universitaire, PPPE).

## Objectifs

- Compétences en mathématiques. Le.a diplômé.e possède une solide formation en mathématiques ; il.elle sait construire un raisonnement logique en identifiant clairement hypothèses et conclusions.
- Compétences scientifiques générales. Le.a diplômé.e a une culture scientifique dans au moins une discipline distincte des mathématiques ; il.elle peut appréhender des problématiques issues de cette discipline.
- Compétences en informatique. Le.a diplômé.e possède des connaissances et une pratique d'outils et de langages informatiques et a été sensibilisé.e au calcul scientifique (Python).
- Compétences transversales. Le.a diplômé.e sait utiliser les technologies de l'information et de la communication, effectuer une recherche d'information à partir de sources diverses. Il.elle a une bonne capacité de communication, une bonne maîtrise de l'anglais, et sait rédiger une note ou un rapport selon des supports de communication adaptés.

## Organisation

## Admission

### Public cible

La licence Mathématiques correspond à une poursuite d'études appropriée pour les titulaires du baccalauréat S et ES.

## Et après

---

### Poursuite d'études

Le parcours est adaptée au nouveau parcours, « Data Science » du master Mathématiques et Applications et tient compte de l'apparition d'un nouveau flux d'étudiants.e.s venant de la filière PluriPASS.

En plus du master « Data Science », les débouchés visés sont les masters de mathématiques appliquées (modélisation, analyse numérique et calcul scientifique) ainsi que les masters d'application des mathématiques aux disciplines économiques (Master d'ingénierie économique).

### Passerelles et réorientation

- Petits effectifs grâce aux cours/TD intégrés et travaux pratiques
- Enseignants référents
- Tutorat étudiant
- DARE (Dispositif d'Accompagnement à la Réussite)

## Infos pratiques

---

### Contacts

#### Responsable pédagogique

Xavier Roulleau

✉ [xavier.roulleau@univ-angers.fr](mailto:xavier.roulleau@univ-angers.fr)

#### Contact administratif

Licence 3 Mathématiques

✉ [l3maths.sciences@contact.univ-angers.fr](mailto:l3maths.sciences@contact.univ-angers.fr)

### Lieu(x)

📍 Angers